

1.	<p>Ниже приведены две таблицы из базы данных. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребенке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке таблицы 1. Определите на основании приведенных данных фамилию и инициалы деда Глянко Е.Е.:</p> <table border="1" data-bbox="256 398 692 835"> <caption>Таблица 1</caption> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Фамилия И.О.</th> <th>Пол</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14</td><td>Шичко К.Д.</td><td>Ж</td></tr> <tr><td>17</td><td>Карно Г.Е.</td><td>М</td></tr> <tr><td>21</td><td>Басик О.Б.</td><td>Ж</td></tr> <tr><td>26</td><td>Гилага И.Е.</td><td>Ж</td></tr> <tr><td>34</td><td>Красик Д.О.</td><td>М</td></tr> <tr><td>48</td><td>Арис И.Г.</td><td>М</td></tr> <tr><td>53</td><td>Глянко Е.Е.</td><td>М</td></tr> <tr><td>57</td><td>Орба А.А.</td><td>М</td></tr> <tr><td>71</td><td>Варус Е.А.</td><td>М</td></tr> <tr><td>78</td><td>Гудько Г.Е.</td><td>Ж</td></tr> <tr><td>82</td><td>Асава С.К.</td><td>Ж</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="783 398 1241 835"> <caption>Таблица 2</caption> <thead> <tr> <th>ID_Родителя</th> <th>ID_Ребенка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>71</td><td>26</td></tr> <tr><td>53</td><td>17</td></tr> <tr><td>14</td><td>53</td></tr> <tr><td>34</td><td>14</td></tr> <tr><td>14</td><td>26</td></tr> <tr><td>17</td><td>48</td></tr> <tr><td>71</td><td>53</td></tr> <tr><td>57</td><td>78</td></tr> <tr><td>78</td><td>14</td></tr> <tr><td>26</td><td>82</td></tr> <tr><td>21</td><td>17</td></tr> </tbody> </table>	ID	Фамилия И.О.	Пол	14	Шичко К.Д.	Ж	17	Карно Г.Е.	М	21	Басик О.Б.	Ж	26	Гилага И.Е.	Ж	34	Красик Д.О.	М	48	Арис И.Г.	М	53	Глянко Е.Е.	М	57	Орба А.А.	М	71	Варус Е.А.	М	78	Гудько Г.Е.	Ж	82	Асава С.К.	Ж	ID_Родителя	ID_Ребенка	71	26	53	17	14	53	34	14	14	26	17	48	71	53	57	78	78	14	26	82	21	17
ID	Фамилия И.О.	Пол																																																											
14	Шичко К.Д.	Ж																																																											
17	Карно Г.Е.	М																																																											
21	Басик О.Б.	Ж																																																											
26	Гилага И.Е.	Ж																																																											
34	Красик Д.О.	М																																																											
48	Арис И.Г.	М																																																											
53	Глянко Е.Е.	М																																																											
57	Орба А.А.	М																																																											
71	Варус Е.А.	М																																																											
78	Гудько Г.Е.	Ж																																																											
82	Асава С.К.	Ж																																																											
ID_Родителя	ID_Ребенка																																																												
71	26																																																												
53	17																																																												
14	53																																																												
34	14																																																												
14	26																																																												
17	48																																																												
71	53																																																												
57	78																																																												
78	14																																																												
26	82																																																												
21	17																																																												
2.	<p>Те же таблицы <span style="float: right;">Определите на основании приведенных данных фамилию и инициалы племянницы Глянко Е.Е. (племянница — дочь брата или сестры):</span></p>																																																												
3.	<p>Те же таблицы <span style="float: right;">Определите на основании приведенных данных фамилию и инициалы тети Карно Г.Е. (тетя — сестра отца или матери):</span></p>																																																												
4.	<p>Для групповых операций с файлами используются маски имён файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которой также могут встречаться следующие символы. Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «*» (звёздочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «*» может задавать и пустую последовательность. В каталоге находятся пять файлов:</p> <table border="0" data-bbox="236 1193 1090 1223"> <tr> <td>fort.docx</td> <td>ford.docx</td> <td>lord.doc</td> <td>orsk.dat</td> <td>port.doc</td> </tr> </table> <p>Определите, по какой из масок из них будет отобрана указанная группа файлов:</p> <table border="0" data-bbox="236 1252 903 1281"> <tr> <td>fort.docx</td> <td>ford.docx</td> <td>lord.doc</td> <td>port.doc</td> </tr> </table> <p>1) *o?*.*d?*    2) ?o*?.d*    3) *or*.*doc?    4) ?or?.doc?</p>	fort.docx	ford.docx	lord.doc	orsk.dat	port.doc	fort.docx	ford.docx	lord.doc	port.doc																																																			
fort.docx	ford.docx	lord.doc	orsk.dat	port.doc																																																									
fort.docx	ford.docx	lord.doc	port.doc																																																										
5.	<p>Ниже представлены два фрагмента таблиц из базы данных о жителях микрорайона. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке таблицы 1. Определите на основании приведённых данных, у скольких детей на момент их рождения матерям было больше 22 полных лет. При вычислении ответа учитывайте только информацию из приведённых фрагментов таблиц.</p>																																																												

Таблица 1				Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	Год_рождения	ID_Родителя	ID_Ребёнка
15	Петрова Н.А.	Ж	1944	22	23
22	Иваненко И.М.	М	1940	42	23
23	Иваненко М.И.	М	1968	23	24
24	Иваненко М.М.	М	1993	73	24
32	Будай А.И.	Ж	1960	22	32
33	Будай В.С.	Ж	1987	42	32
35	Будай С.С.	М	1965	32	33
42	Коладзе А.С.	Ж	1941	35	33
43	Коладзе Л.А.	М	1955	15	35
44	Родэ О.С.	М	1990	32	44
46	Родэ М.О.	М	2010	35	44
52	Ауэрман А.М.	Ж	1995	23	52
73	Антонова М.А.	Ж	1967	73	52
...	...	...	...	...	...

6. Для групповых операций с файлами используются маски имён файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, среди которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звёздочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. В каталоге находятся 6 файлов:

mustard.map    mustard.mp3    catarsis.mp4    vitarcon.mp4    taras.mp3    star.mp3

Ниже представлено восемь масок. Сколько среди них таких, которым соответствуют ровно четыре файла из данного каталога?

*tar*.mp*	*?tar?*.mp?	?*tar*.mp?*	*t*r*?.m?p*
???*???.mp*	???*???.m*	*a*.*a*	*s*.mp*

7. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных производителей молочных изделий. В первой таблице отражены названия фирм-производителей и торговых точек, с которыми они сотрудничают, во второй — названия фирм-производителей, мест расположения производственных цехов и фамилии ответственных за поставку товаров менеджеров.

Производитель	Торговая точка
Моя бурёнка	ТЦ «Эдельвейс»
Корова Му-Му	Рынок Центральный
Из деревни с молоком	Рынок Областной
Парное молочко	ТЦ «Покупочка»
Сырное царство	ТЦ «Покупочка»
Парное молочко	Рынок Центральный
Корова Му-Му	Рынок Областной
Моя буренка	Рынок Центральный
Сырное царство	ТЦ «Эдельвейс»

Производитель	База производства	Менеджер
---------------	-------------------	----------

Моя буренка	Московская обл.	Иванова И. И.
Корова Му-Му	Московская обл.	Ручкин А. А.
Из деревни с молоком	Московская обл.	Мешков Р. Г.
Парное молочко	Московская обл.	Ким Ю. Б.
Сырное царство	Ивановская обл.	Рыбкин Н. Н.
Сырное царство	Вологодская обл.	Охапкин Р. Р.
Сырное царство	Рязанская обл.	Рыбкин Н. Н.
Моя буренка	Вологодская обл.	Иванова И. И.
Корова Му-Му	Ивановская обл.	Петрова В. Г.

Руководствуясь приведенными таблицами, определите максимальное количество областей, молочные товары которых могут попасть на прилавки Центрального рынка.

8. Сколько записей удовлетворяют условию

«Пол = 'ж' или Геодезия > Гнوسةология?»

Фамилия	Пол	Геометрия	Геодезия	Геология	География	Гнوسةология
Боровец	м	66	64	64	66	88
Грибникова	ж	82	83	56	78	82
Дарецкая	ж	84	67	88	85	61
Житников	м	74	68	86	66	64
Манникова	ж	62	65	66	82	65
Соловкина	ж	72	60	81	72	73

9. База данных «Библиотека» состоит из трех связанных таблиц:

Таблица читателей				
№ п/п	Фамилия, Отчество	Имя	Адрес	№ читательского билета
1	Петров Сергеевич	Геннадий	Летная ул., д. 15 кв. 10	A112703
2	Смирнова Петровна	Елена	Полевая ул., д. 28, кв. 5	B514891
3	Кошкина Петровна	Ольга	Фруктовая ул., д. 11, кв. 350	B312187
4	Сергеенко Тимофеевич	Олег	Летная ул., д. 8/15 кв. 81	A220157
5	Плотникова Тихоновна	Тамара	Виноградная ул., д. 47, кв. 58	B612831
6	Кудряшова Ивановна	Ирина	Полевая ул., д. 11, кор. 2, кв. 118	A340280

Таблица книг			
Инв. номер	Автор	Название	Год издания
56714	Пушкин А. С.	Маленькие трагедии	1983
35214	Пушкин А. С.	Борис Годунов	1990

87561	Лермонтов М. Ю.	Маскарад	1980
54032	Гоголь Н. В.	Вий	2008
20004	Гоголь Н. В.	Мёртвые души	2003
75020	Пушкин А. С.	Сказки	1998

Таблица выдачи книг		
Инв. номер книги	№ читательского билета	Дата выдачи
56714	A112703	15.01.2010
20004	B312187	20.01.2010
35214	A112703	05.02.2010
56714	A220157	10.03.2010
87561	A220157	29.03.2010
54032	B514891	08.02.2010
56714	B312187	15.04.2010
75020	A340280	07.02.2010
20004	A112703	01.03.2010

Сколько раз жители ул. Лётная брали в библиотеке книги А. С. Пушкина?

10. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных некоторого крупного предприятия. В первой таблице отражены фамилии сотрудников и точек на территории предприятия, где они могут находиться по должностной инструкции, во второй — фамилии сотрудников, число и время их очередного прохода на территорию предприятия.

Сотрудник	Рабочее место
Иванов Ю. Ю.	лаборатория корпуса К
Иванов Ю. Ю.	зона А главного корпуса
Петров А. А.	лаборатория корпуса К
Петров А. А.	зона А главного корпуса
Иродов Н. Н.	зона А главного корпуса
Ильин П. П.	зона А главного корпуса
Феоктистов Я. В.	ангар корпуса К
Кириллов Э. Д.	зона А главного корпуса
Татьянин К. Е.	зона А главного корпуса

Сотрудник	Число	Время
Иродов Н. Н.	2 октября	11:20
Иванов Ю. Ю.	1 октября	10:20
Петров А. А.	3 октября	10:02
Феоктистов Я. В.	1 октября	10:24
Иродов Н. Н.	1 октября	12:52
Ильин П. П.	2 октября	10:52

Феоктистов Я. В.	2 октября	10:12
Кириллов Э. Д.	2 октября	16:20
Татьянин К. Е.	3 октября	10:59

Руководствуясь приведенными таблицами, определите максимально возможное число сотрудников, пришедших на работу 2 октября с 10:00 до

11:00, которые могут находиться в зоне А главного корпуса.

11. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите ID родной сестры Вирченко В. А.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
2294	Решко Л.П.	Ж	2294	2659
3039	Притула А.К.	М	2294	2278
3043	Вирченко В.А.	Ж	3039	2659
2232	Плиев Г.А.	М	3039	2278
2659	Притула Е.А.	Ж	2659	3043
2144	Вирченко Н.А.	Ж	2659	2565
2278	Притула И.А.	М	2659	2876
2849	Ложкина Т.Х.	Ж	2278	3021
2158	Король А.П.	М	2278	2487
2487	Брик А.И.	Ж	2849	3021
3021	Притула П.И.	М	2849	2487
2494	Притула А.И.	Ж	2158	3043
2565	Мунтян С.А.	Ж	2158	2565
2876	Король П.А.	М	2158	2876

12. Ниже представлены две таблицы из базы данных. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке таблицы 1. Определите на основании приведённых данных ID тёти Рисс Н. В.

*Пояснение: тётёй считается родная сестра отца или матери.*

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
16	Окуло И.М.	Ж	26	27
26	Котий А.В.	М	46	27
27	Котий В.А.	М	27	28
28	Котий В.В.	М	66	28
36	Брамс Т.А.	Ж	26	36
37	Брамс Б.Г.	Ж	46	36
38	Брамс Г.Г.	М	36	37
46	Щука А.С.	Ж	38	37
47	Щука В.А.	М	16	38
48	Ващенко К.Г.	Ж	36	48
49	Ващенко И.К.	М	38	48
56	Рисс Н.В.	Ж	27	56

66	Мирон Г.В.	Ж	66	56
----	------------	---	----	----

13. Во фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите идентификационный номер (ID) родного брата Ландау М.А.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И. О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
2272	Диковец А.Б.	Ж	2227	2272
2228	Диковец Б.Ф.	М	2227	2299
2299	Диковец И.Б.	М	2228	2272
2378	Диковец П.И.	М	2228	2299
2356	Диковец Т.И.	Ж	2272	2240
2265	Тесла А.И.	Ж	2272	1202
2331	Тесла А.П.	М	2272	1259
2261	Тесла Л.А.	Ж	2299	2356
1259	Тесла П.А.	М	2299	2378
1202	Ландау М.А.	Ж	2322	2356
2227	Решко Д.А.	Ж	2322	2378
2240	Решко В.А.	Ж	2331	2240
2246	Месяц К.Г.	М	2331	1202
2387	Лукина Р.Г.	Ж	2331	1259
2293	Фокс П.А.	Ж	2387	2261
2322	Друк Г.Р.	Ж	2387	2293
...	...	...	...	...

14. Ниже представлены два фрагмента таблиц из базы данных о жителях микрорайона. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке таблицы 1. Определите на основании приведённых данных ID женщины, ставшей матерью в наиболее молодом возрасте. При вычислении ответа учитывайте только информацию из приведённых фрагментов таблиц.

Таблица 1				Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	Год_рождения	ID_Родителя	ID_Ребёнка
14	Краснова Н.А.	Ж	1937	24	25
24	Сканави И.П.	М	1943	44	25
25	Сканави П.И.	М	1974	25	26
26	Сканави П.П.	М	2001	64	26
34	Кушенко А.И.	Ж	1964	24	34
35	Кушенко В.С.	Ж	1990	44	34
36	Кушенко С.С.	М	1964	34	35
44	Лебедь А.С.	Ж	1938	36	35
45	Лебедь В.А.	М	1953	14	36
46	Гросс О.С.	Ж	1993	34	46
47	Гросс П.О.	М	2009	36	46
54	Клычко А.П.	Ж	1995	25	54
64	Крот П.А.	Ж	1973	64	54
...	...	...	...	...	...

15. Каталог содержит файлы с именами  
а) **q. c**

	<p>б) qq.cpp в) qq.c г) q1.c1 д) qaa.cmd е) q12.cpp</p> <p>Определите, в каком порядке будут показаны файлы, если выбрана сортировка по типу (по возрастанию).</p> <p>1) авгдбе      2) авгдеб      3) абвгде      4) авдбег</p>																																			
16.	<p>В некотором каталоге хранился файл <b>Задача5</b>. После того, как в этом каталоге создали подкаталог и переместили в созданный подкаталог файл <b>Задача5</b>, полное имя файла стало <b>Е:\Класс9\Физика\Задачник\Задача5</b>. Каково было полное имя этого файла до перемещения?</p> <p>1) Е:\Физика\Задачник\Задача5 2) Е:\Физика\Задача5 3) Е:\Класс9\Задачник\Задача5 4) Е:\Класс9\Физика\Задача5</p>																																			
17.	<p>Сервер автоматически сохраняет видеозаписи с камеры в специальный каталог, при этом переименовывая их в <b>vid_xxxx.mp4</b> (xxxx - порядковый номер от 0000 до 9999). Поиск в каталоге по маске <b>vid_?2*.mp4</b> выдал 581 файл. Определите, сколько файлов будет найдено по маске <b>vid_*.mp4</b>.</p>																																			
18.	<p>При задании или объединении группы файлов по именным признакам во многих системах используют, так называемые, шаблоны или маски файлов, которые включают в себя совпадающие части имен этих файлов и специальные символы "*" и "?". Символ "*" обозначает, что на его месте, где находится спецсимвол, может присутствовать любое количество любых символов, в том числе их может и не быть. Символ "?" обозначает, что на его месте может находиться любой одиночный символ. Имя файла состоит из двух частей: самого имени и расширения, которые разделяются точкой. Используя правила создания шаблонов файлов, определите, какой из перечисленных файлов подойдет под все предложенные маски:</p> <p>*12*3.d*? ?123*.do* *?12?.??? a?23*.*</p> <p>1) aa123.do      2) a1233.dot 3) a223123.doc      4) a123.doc</p>																																			
19.	<p>Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:</p> <table border="1" data-bbox="240 1402 1350 1659"> <thead> <tr> <th>№п/п</th> <th>Наименование товара</th> <th>Цена</th> <th>Количество</th> <th>Стоимость</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Монитор</td> <td>7654</td> <td>20</td> <td>153080</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Клавиатура</td> <td>1340</td> <td>26</td> <td>34840</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Мышь</td> <td>235</td> <td>34</td> <td>7990</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Принтер</td> <td>3770</td> <td>8</td> <td>22620</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Колонки акустические</td> <td>480</td> <td>16</td> <td>7680</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Сканер планшетный</td> <td>2880</td> <td>10</td> <td>28800</td> </tr> </tbody> </table> <p>На какой позиции окажется товар «Сканер планшетный», если произвести сортировку данной таблицы по возрастанию столбца «Количество»?</p> <p>1) 5      2) 2      3) 3      4) 6</p>	№п/п	Наименование товара	Цена	Количество	Стоимость	1	Монитор	7654	20	153080	2	Клавиатура	1340	26	34840	3	Мышь	235	34	7990	4	Принтер	3770	8	22620	5	Колонки акустические	480	16	7680	6	Сканер планшетный	2880	10	28800
№п/п	Наименование товара	Цена	Количество	Стоимость																																
1	Монитор	7654	20	153080																																
2	Клавиатура	1340	26	34840																																
3	Мышь	235	34	7990																																
4	Принтер	3770	8	22620																																
5	Колонки акустические	480	16	7680																																
6	Сканер планшетный	2880	10	28800																																
20.	<p>Тяжелая атлетика – это прямое соревнование, когда каждый атлет имеет три попытки в рывке и три попытки в толчке. Самый тяжелый вес поднятой штанги в каждом упражнении суммируется в общем зачете. Если спортсмен потерпел неудачу во всех трех попытках в рывке, он может продолжить соревнование в толчке, но уже не сможет занять какое-либо место по сумме 2-х упражнений. Если два спортсмена заканчивают состязание с одинаковым итоговым результатом, высшее место присуждается спортсмену с меньшим весом. Если же вес</p>																																			





22. В этом фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите фамилию и инициалы бабушки Чацкой С.А.

**Таблица 1**

ID	Фамилия_И.О.	Пол
1885	Горенко А.А.	ж
1738	Кирсанова В.А.	ж
1725	Коваль Л.П.	ж
1770	Король Е.К.	ж
1797	Король И.К.	м
1726	Король К.К.	м
1876	Король П.И.	м
1854	Король Т.И.	ж
1791	Ларина О.Д.	ж
1808	Никитина Т.Х.	ж
1829	Турянчик А. П.	м
1915	Турянчик П.А.	м
1900	Чацкая С.А.	ж
1759	Чацкий А.А.	м

**Таблица 2**

ID_Родителя	ID_Ребенка
1770	1738
1829	1738
1885	1759
1725	1770
1726	1770
1885	1791
1725	1797
1726	1797
1797	1876
1808	1876
1770	1900
1829	1900
1770	1915
1829	1915

- 1) Коваль Л.П. 2) Король К.К. 3) Турянчик А.П. 4) Чацкий А.А.

23. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведенных данных определите, сколько детей родилось, когда их матерям было более 24 года, а отцам – менее 26 лет?

**Таблица 1**

ID	Фамилия_И.О.	Пол	Год рождения
2011	Ковач Л.П.	Ж	1941
2012	Данзас К.К.	М	1942
2024	Павлова В.А.	Ж	1978
2045	Лесных Л.А.	Ж	1991
2056	Данзас Е.Ф.	Ж	1972
2077	Ларина Т.Д.	Ж	1989
2083	Данзас И.К.	М	1970
2094	Данзас Е.К.	Ж	1966
2115	Лесных А.П.	М	1967
2140	Данзас Т.И.	Ж	1999
2162	Данзас П.И.	М	1999
2171	Гиппиус З.А.	Ж	1943
2186	Петрова С.А.	Ж	1989
2201	Лесных П.А.	М	1996

**Таблица 2**

ID_Родителя	ID_Ребенка
2094	2045
2115	2045
2011	2083
2012	2083
2011	2094
2012	2094
2056	2140
2083	2140
2056	2162
2083	2162
2094	2186
2115	2186
2094	2201
2115	2201

24. Ниже представлены два фрагмента таблиц из базы данных о жителях микрорайона. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке таблицы 1. Определите на основании приведённых данных, сколько жителей родились в том же городе, что и хотя бы один из их дедушек.

Таблица 1				Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	Место рожд.	ID_Родителя	ID_Ребенка
64	Келдыш С.М.	М	Липецк	66	64
66	Келдыш О.Н.	Ж	Брянск	67	64
67	Келдыш М.И.	М	Липецк	86	66
68	Келдыш Н.С.	Ж	Липецк	81	69
69	Дейнеко Н.А.	Ж	Брянск	75	70
70	Сиротенко В.Н.	М	Тула	89	70
72	Сиротенко Д.В.	М	Тула	70	72
75	Сиротенко Н.П.	М	Тула	88	72
77	Мелконян А.А.	М	Тамбов	81	77
81	Мелконян И.Н.	Ж	Тамбов	75	81
82	Лурье А.В.	Ж	Тула	89	81
86	Хитрово Н.И.	М	Брянск	70	82
88	Хитрово Т.Н.	Ж	Тула	88	82
89	Гурвич З.И.	Ж	Тула	86	88

25. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании имеющихся данных найдите мужчину, который впервые стал отцом в самом раннем возрасте, и запишите в ответе его идентификатор (ID).

**Таблица 1**

ID	Фамилия_И.О.	Пол	Год рожд.
240	Черных А.В.	М	1938
261	Черных Д.И.	М	1997
295	Черных Е.П.	Ж	1939
325	Черных И.А.	М	1972
356	Черных Н.Н.	Ж	1972
367	Гулько А.Б.	М	1979
427	Малых Е.А.	М	2001
517	Краско М.А.	Ж	1967
625	Соболь О.К.	Ж	1988
630	Краско В.К.	М	1993
743	Гулько Б.В.	М	1951
854	Колосова А.Е.	Ж	1955
943	Гулько А.Н.	Ж	1975
962	Малых Н.Н.	М	1946

**Таблица 2**

ID_Родителя	ID_Ребенка
240	325
295	325
325	261
356	261
367	427
240	517
295	517
517	625
517	630
743	367
854	367
943	427
962	356
962	943

26. Даны фрагменты двух таблиц из базы данных. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке таблицы 1.

На основании имеющихся данных определите ID мужчины, имевшего в момент достижения 30 полных лет наибольшее количество племянников и племянниц. При вычислении ответа учитывайте только информацию из приведённых фрагментов таблиц.

ID	Фамилия_И.О.	Пол	Дата рождения	ID_Родителя	ID_Ребѐнка
162	Горбатко С.И.	Ж	09.05.1968	351	162
169	Гречко Е.И.	Ж	11.11.1993	162	169
253	Попович П.Н.	М	12.05.1999	394	253
351	Климук А.П.	Ж	13.04.1940	351	394
394	Попович Н.И.	Ж	08.09.1971	844	529
529	Савиных Г.А.	Ж	13.11.2017	949	609
609	Климук Н.П.	Ж	24.08.2016	162	717
717	Горбатко М.И.	М	17.06.1988	351	748
748	Климук О.И.	М	14.07.1964	949	807
807	Климук И.П.	М	01.03.2012	748	844
844	Савиных А.О.	Ж	22.12.1991	966	844
918	Горбатко Н.И.	М	12.04.1998	162	918
949	Климук П.О.	М	19.10.1988	748	949
966	Климук И.С.	Ж	15.02.1966	966	949

**27.** Ниже представлены два фрагмента таблиц из базы данных о жителях микрорайона. Каждая строка Таблицы                      содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей.

Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке Таблицы                      . На основании приведѐнных данных определите наибольшую разницу между годами рождения родных сестѐр. При вычислении ответа учитывайте только информацию из приведѐнных фрагментов таблиц.

*Примечание.* Братьев (сестѐр) считать родными, если у них есть хотя бы один общий родитель.

ID	Фамилия_И.О.	Пол	Год_рождения	ID_Родителя	ID_Ребёнка
64	Келдыш С.М.	М	1989	66	64
66	Келдыш О.Н.	Ж	1964	67	64
67	Келдыш М.И.	М	1962	86	66
68	Дейнеко Е.В.	Ж	1974	81	69
69	Дейнеко Н.А.	Ж	1994	75	70
70	Сиротенко В.Н.	М	1966	89	70
72	Сиротенко Д.В.	Ж	1995	70	72
75	Сиротенко Н.П.	М	1937	88	72
77	Мелконян А.А.	М	1987	81	77
81	Мелконян И.Н.	Ж	1963	75	81
82	Лурье А.В.	Ж	1989	89	81
86	Хитрово Н.И.	М	1940	70	82
88	Хитрово Т.Н.	Ж	1968	88	82
89	Гурвич З.И.	Ж	1940	86	88

28.

29. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании имеющихся данных определите, у скольких мужчин из списка к 35 годам было двое детей.

**Таблица 1**

ID	Фамилия_И.О.	Пол	Год рожд.
240	Черных А.В.	М	1932
261	Черных Д.И.	М	1997
295	Черных Е.П.	Ж	1939
325	Черных И.А.	М	1971
356	Черных Н.Н.	Ж	1972
367	Гунько А.Б.	М	1979
427	Малых Е.А.	М	2003
517	Краско М.А.	Ж	1967
625	Соболь О.К.	Ж	1988
630	Краско В.К.	М	1993
743	Гунько Б.В.	М	1951
854	Колосова А.Е.	Ж	1955
943	Гунько А.Н	Ж	1977
962	Малых Н.Н.	М	1936

**Таблица 2**

ID_Родителя	ID_Ребенка
240	325
295	325
325	261
356	261
367	427
240	517
295	517
517	625
517	630
743	367
854	367
943	427
962	356
962	943